

Produit biologique (curatif)

Traitement de la vase d'étang et floculation des MES.

DESCRIPTION

AQUALIMPI est une composition de substrats poudreux et granuleux entre autres calciques d'origine fossile, formulée par notre bureau d'études avec des bactéries spécifiques pour l'élimination plus rapide de la vase organique dans les plans d'eau domestiques, pêcheries, piscicultures, lacs, rivières, centres de loisirs,...

AQUALIMPI® VASE- n'est pas un simple support calcaire fossilisé ($CaCO_3$), de par sa composition **VASE-** permet une décomposition de la vase organique jusqu'à 10 fois plus rapidement. Cette formulation originale de produits 100 % naturels et biodégradables procurent les avantages non exhaustifs ci-après :

- 50 % de la formulation du produit est en poudre et 50 % sous forme de granules (fraction lourde).
- Action quasi simultanée du produit, tant en surface qu'en profondeur.
- "Effet de charge" en surface de l'eau, grâce à la poudre hygroscopique et floculation des matières en suspension (MES).
- Incrustation de la vase grâce aux granules plus lourdes et préparation rapide de la décomposition organique.
- Un simple support calcaire "réveille" ou active les bactéries indigènes de la vase, outre cette action identique, **VASE-** implante aussi une faune bactérienne (exogène) variée et spécifique à la dégradation des déchets organiques.
- **VASE-** contient des bactéries épuratrices efficaces dans la dégradation de graisses, fécules, dérivés hydrocarbonés,... et autres polluants.
- Il en résulte une dégradation rapide, efficace et très complète de la vase organique et une action globale parfaitement compatible avec la faune et la flore aquatiques.

UTILISATION

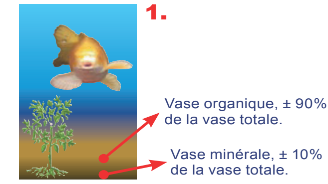
- Pour le curage biologique de la vase organique des plans d'eau d'ornementation ou d'agrément, avec ou sans poissons, dans les lacs, rivières,...
- Pour la réduction de la vase dans les élevages de poissons, piscicultures, pêcheries.
- Pour la floculation et sédimentation d'espaces aquatiques chargés en matières en suspension (MES).

AVANTAGES

1. **Curage rapide de la vase biologique, jusqu'à 10 fois supérieure à la craie seule, $CaCO_3$.**
2. **Accélère considérablement la minéralisation naturelle de la vase organique.**
3. **Décomposition des déchets habituels, telle l'accumulation de déjections, nourriture, de feuilles mortes, de résidus de plantes,... ainsi que de pollutions plus spécifiques, tels que huiles, hydrocarbures,...**
4. **Eclaircissement des eaux par précipitation et floculation des matières en suspension (MES).**
5. **Stimule la croissance des plantes et des poissons par les oligo-éléments qu'il contient.**

FONCTIONNEMENT

Dans un étang ou plan d'eau normalement oxygéné, la vase organique représente environ 90 % de la vase totale, le solde étant de la vase minérale, voir le croquis n°1.



Certains étangs présentent une vase de fond noirâtre dégageant des bulles de gaz lorsqu'on la remue, cela signifie que la vase est en anaérobiose. Cette absence d'oxygène a souvent pour origine un tapis de feuilles qui se sont accumulées d'année en année, créant ainsi une interface ou couche semi-imperméable, voir le croquis n°2.

Le rôle des bactéries d'**AQUALIMPI® VASE-** est de "miscelliser" la vase organique, tels des vers de terre qui émiettent ou allègent la terre, afin de rendre sa densité inférieure à la densité de l'eau, soit < à 1. Dès lors, la vase va se transformer en « flocs » et se mettre en suspension dans l'eau, avant d'être entièrement décomposée en éléments simples, soit : H_2O, CO_2,... L'utilisation conjointe du conditionneur d'eau **AQUALIMPI® LIFT-UP, voir page 20** et/ou d'un système d'aération de l'eau permet une ré-oxygénation de la vase de fond et une "digestion" plus rapide de celle-ci en phase aérobiose.

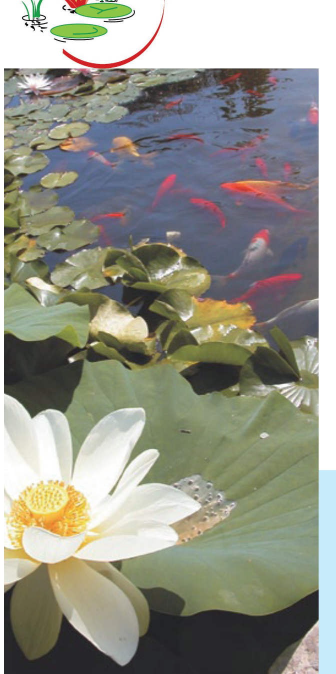


Conditions d'utilisation	MIN.	OPT.	MAX.
pH de l'eau	± 6	7	9.5
Température de l'eau	± 8	20	45
Oxygène dissous (mg/l ou ppm)	1	> 2	
Métaux lourds (Pb, Zn, Cd,...)	< à 1 ppm		
Retirer la tourbe ou autres produits acides et férifier le KH de l'eau			

CARACTERISTIQUES

Aspect : poudre grisâtre
Densité : ± 0.7 à 1.1
pH produit à 10% : > 8.
Comptage bactérien : > 10^6 germes /g.
Toxicité : nulle
Qualité produit : conforme aux normes ISO 2002

LES JARDINS AQUATIQUES



VASE- Packaging	Pour plan d'eau de :	réf. commande
1 kg	**4.000 l**	**10AQU690**
5 kg	**20.000 l**	**10AQU705**
25 kg	**100 m³**	**10AQU710**

Dosage de choc, démarrage	**1 kg pour 4.000 l**
Second dosage entretien	**1 kg pour 20.000 l**

Mode d'emploi & DOSAGES

AQUALIMPI® VASE-, s'épand uniformément sur la surface de l'eau :

- **Dès la présence de vase de fond d'étang.**
- **En entretien chaque année en automne.**
- **En curage biologique toute l'année avant l'hiver.**

Nota :

- Produit à ne pas mettre en contact direct avec un acide comme la tourbe afin d'éviter des réactions acido-basiques pouvant être préjudiciables à la faune aquatique.
- Si le plan d'eau présente une vase de fond noirâtre dégageant des bulles de gaz lorsqu'on la remue, cela signifie que la vase est essentielllement minérale; prendre alors contact avec notre service technique.
- La coloration laiteuse après l'emploi d' AQUALIMPI® VASE- est normale, elle s'estompera après ± 10 jours.